

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 168 903 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **H05K 5/02**, B60R 16/02,  
H05K 5/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: 01107126.3

(22) Anmeldetag: 22.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Sinn, Walther, Dr.**  
**47877 Willich (DE)**

(74) Vertreter: **Ter Smitten, Hans**  
**Rheinmetall AG**  
**Zentrale Patentabteilung**  
**Rheinmetall Allee 1**  
**40476 Düsseldorf (DE)**

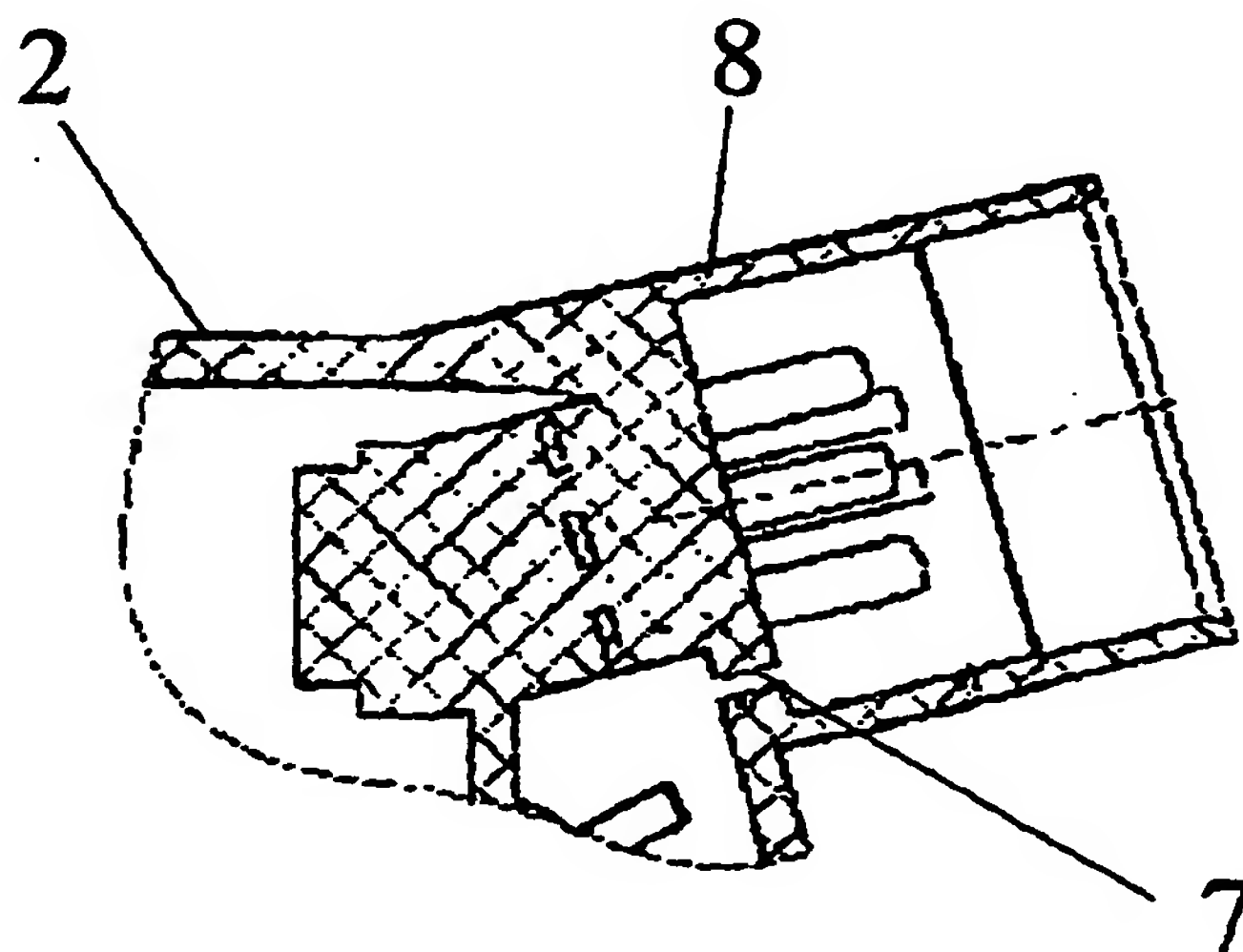
(30) Priorität: 28.06.2000 DE 10031477

(71) Anmelder: **Pierburg GmbH**  
**41460 Neuss (DE)**

(54) **Gehäuseeinheit für elektrische Komponenten zum Einsatz im Kraftfahrzeugbereich**

(57) Gehäuseeinheit für elektrische Komponenten zum Einsatz im Kraftfahrzeugbereich, mit einem Gehäuseteil, das durch einen Gehäusedeckel abgedichtet verschließbar ist, wobei das Gehäuseteil oder der Ge-

häusedeckel ein nach außen gerichtetes, elektrisches Anschlusselement aufweist, wobei in dem Anschlusselement zumindest eine Entlüftungsöffnung angeordnet ist.



**Figur 2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 7126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 42 10 979 A (REINSHAGEN KABELWERK GMBH) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Spalte 3, Zeile 58 - Zeile 65; Abbildung 1 *	1	H05K5/02 B60R16/02 H05K5/00
A	EP 0 113 073 A (BOSCH GMBH ROBERT) 11. Juli 1984 (1984-07-11) * Seite 4, Absatz 1; Abbildung 1 * * Seite 5, Absatz 3; Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 484 288 A (MARELLI AUTRONICA) 6. Mai 1992 (1992-05-06) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 31; Abbildung 2 *	1	
A	CH 642 213 A (INT STANDARD ELECTRIC CORP) 30. März 1984 (1984-03-30) * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 60; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05K B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. November 2003</b>	Prüfer <b>Rubenowitz, A</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 7126

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4210979	A	14-10-1993	DE	4210979 A1	14-10-1993
EP 0113073	A	11-07-1984	DE	3248715 A1	05-07-1984
			EP	0113073 A1	11-07-1984
			JP	59135750 A	04-08-1984
EP 0484288	A	06-05-1992	IT	220656 Z2	08-10-1993
			EP	0484288 A1	06-05-1992
CH 642213	A	30-03-1984	CH	642213 A5	30-03-1984

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**